

Specificatie eisen Digiborden Stichting TWijs

Beeldaspecten:

Formaat	55"	65"	75"	86"
Beeldverhouding	16:09	16:09	16:09	16:09
Min resolutie	4K (3840X2160) op minimaal 60Hz			
Schermd	LCD met LED-achtergrondverlichting			
Kijkhoek	minimaal 178 graden			
Helderheid	minimaal 400cd/m ₂			
Kleurweergave	minimaal 8 bits, bij voorkeur 10 bits			
Hardheid scherm	minimaal 7 Mohs			
Blauw licht	mogelijkheid tot vermindering blauw licht			

Geluid:

Speakers en microfoon	Volledig geïntegreerd in scherm (Geen losse soundbar/Geen losse subwoofer) ingebouwd
Vermogen	> 70 Watt

Touchaspecten:

Multipen/writing	ja
Touchpunten	minimaal 20
Touchobject	hand of pen
Touchprecisie	1mm
Touch responstijd	<6 ms
Kalibratie	automatisch
Wissen	met wissers of handpalm
Touchresolutie	100% van het scherm
Touch	Direct Plug and Play voor Windows/Google Chrome OS/MacOs
Pen/hand	Systeem maakt onderscheid

Aansluitingen:

HDMI	minimaal 2 HDMI aansluitingen, waarvan 1 met ARC
DP	minimaal 1
USB-C met DP	minimaal 1 USB-C met DP (of Thunderbolt-4)
Bluetooth	optioneel
Thunderbolt	optioneel
Draadloos	Airplay en/of Chromecast of bewezen alternatief in proefopstelling
Draadloos compatible met	Windows/Google Chrome OS/MacOs/iOs/Android
OPS	OPS voorzien van minimaal W10 edu en mogelijkheid tot upgrade W11 edu
Human Presence Detection	Aanwezig
USB	minimaal twee USB 2 en drie USB 3 aansluitingen Plug and Play
USB-C	minimaal 1 USB-C aansluiting
Netwerk bekabeld	RJ45 1Gbps
Netwerk draadloos	minimaal WiFi 6 (802.11ax) op 2.4Ghz en 5 Ghz.
Audio in/uit	minimaal 1 audio-in en 1 audio-uit aansluiting (3,5 mm mini-jack)

Voorwaarden Eigen OS:

Taal	Nederlands en Engels
Internetafhankelijkheid	Het OS heeft geen internet nodig om te kunnen werken
Annotatieprogramma	Het bord heeft de beschikking over een whiteboard- en glasplaatprogramma (werkt ook zonder internet)
Werkbaarheid	Programma zijn makkelijk en op dezelfde wijze/plaats te vinden
Beheermodule	Er is een mogelijkheid om de borden in een portal te beheren
Veiligheid	De fabrikant zorgt voor gratis (veiligheids)updates gedurende de afschrijffperiode van het bord.
Gebruikers	optioneel: gebruikers kunnen eigen profielen aanmaken op basis van een Azure (lees MOO) account

Montage:

Standaard montage	Volgens gestandariseerde VESA-norm
-------------------	------------------------------------

Meegeliefert:

Pennen	minimaal 2 batterijloze pennen
OPS	optioneel: specs minimaal i5 (11e of 12e generatie), min 8Gb geheugen (optioneel 16Gb) en minimaal een SSD van 128Gb
Whiteboards	optioneel: universeel op ieder merk te monteren en mee te nemen naar een ander type bord
Lift	in alle gevallen te hergebruiken, ongeacht merk of type

Garantie:

gedurende de looptijd van de afschrijving (uitgaande van tenminste 5 jaar)
--

Leveringsvoorwaarde:

Nieuwe ongebruikte digiborden (non-refurbished)
